

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i trossbotten i villa. Polisen har i det här fallet inte deltagit vid undersökningen men informerats och fått ta del av undersökningsresultatet, fotografier etc. Brandförsvarets intresse för den här branden hänger samman med att en liknande brand inträffade 19xx-xx-xx. Branden beskrevs även i tidningsartiklar i Sirenen, Dagens Nyheter, Aftonbladet, samt lokaltidningar.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen genomfördes xx-xx-xx med start kl 11.00 av brandinspektör Hans Lardner. Närvarande vid undersökningen var fru NN. Efter undersökningen har kontakt tagits med GBR (golvransens riksförbund). xxxxxxxx det företag som utförde slipning och oljning av golven och xxxxx som tillverkar och säljer oljan. I samband med undersökningen har uppgifter inhämtats från räddningsledaren och den brandman som hade till uppgift att frilägga brandhärden i trossbotten.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Äldre tvåplansvilla med hel källare, byggd i mitten av -xx talet. Bortsett från källarens ytterväggar är byggnaden uppförd helt i trä med utvändig puts. Det aktuella bjälklaget består uppifrån av spåntade golvbrädor, råspånt, torvisolering och råspånt delvis klädd med masonite.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Fru i huset upptäcker under kvällen en stickande lukt. Eftersom oljning av trägolven pågått under dagen, har hon svårt att avgöra om lukten kommer från oljan eller något annat. Efter en stund upptäcker hon rök som sipprar upp mellan golvet och entrédörrens tröskel. Hon larmar då brandförsvaret. Vid brandförsvarets framkomst konstateras rökutvecklingen och att golvet innanför entrédörren är varmt, men ingen genombränning har skett. Några golvbrädor lossas, men fortfarande syns ingen brand. För att inte åstadkomma ytterligare skador på golvet, rivs undertaket i källaren. Där finns en mindre glödbland i isoleringstorven och i en mindre del av det undre råspontlagret. Eftersom branden är mycket begränsad släcks den lätt och utan ytterligare skador. Brandpersonalen misstänker självantändning pga. golvolja och uppmanar därför ägaren att bevaka så att samma sak inte händer igen på någon annan plats av det nyoljade golvet. Kontroll gjordes med värmekamera innan brandpersonalen lämnade platsen.

UNDERSÖKNINGEN

På verandan utanför entrédörren står en plastdunk innehållande golvolja. Innanför entrédörren är brädgolvet upprivet på en yta av ca 100 x 40 cm. På den blottlagda råspånten finns en stor fuktfläck som luktar kraftigt av golvolja. I råsponten framför tröskeln finns en springa som är ca 4 mm bred. I källaren rakt under fuktfläcken är innertaket och isoleringen bortrivet. På en golvbjälke och på resterna av en bräda syns mindre kolningsskador. Inga rester av bränd torv finns kvar. Enligt brandpersonalen har den brända torven lagts ut på tomten. Även på en golvbjälke och på råspåntens undersida, kan fukt från golvolja kännas. I bjälklaget finns ingen elinstallation eller kablar, ej heller finns rester av sådant på de bortrivna delarna av undertaket. Vid kontroll av det bortrivna virket från undertaket, syns ingen brandskada på den sida av virket som varit vänd neråt. Vid samtal med mannen som oljat golvet framkommer att oljan i det aktuella hörnet, påförts ca kl.14 under dagen. Dvs. ca. 7 tim 15 min innan branden upptäcktes.

SLUTSATS

Golvolja har trängt ner i springor i golvet och förorsakat självantändning i den brännbara torvisoleringen. Eftersom ingen elinstallation fanns inom det aktuella området och inga brandskador

varken uppifrån eller nerifrån på trävirket finns, kan andra orsaker till branden uteslutas.

SPRIDNINGSRISK

Utan upptäckt och släckinsats fanns stor risk för brandspridning till resten av byggnaden.

ERFARENHETER

Enligt GBR och andra inom golvbranschen så blir det vanligare och vanligare att gamla trägolv oljas i stället för att lackas. Detta innebär givetvis att risken för bränder pga. självantändning ökar. Efter telefonsamtal med några slumpvis utvalda golvfirmor, är det min uppfattning att man är väl medveten om risken för självantändning i trasor etc. En professionell golvläggare är även noga med att ta hand om slipdamm från oljade golv. Däremot är intrycket att man inte "läser" byggnaden och försöker avgöra om det finns brännbar isolering i bjälklaget och därmed utför oljningen försiktigare.

FÖRSLAG

Normalt finns en varningstext på dunkar innehållande olja som kan förorsaka självantändning. Texten handlar om hur man skall ta hand om trasor, slipdamm etc. Här borde en komplettering göras så att det framgår att det finns risker om oljan på något sätt tränger ner i bjälklaget. Vid oljning bör dunken stå på en plåt med uppvikta kanter så att spill inte hamnar på golvet.

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med tillverkaren av golvoljan. Efter den förra branden som nämnts ovan, har tillverkaren ändrat sin varningstext. Se bifogad etikett. I det aktuella fallet har oljedunkar utan den nya varningstexten använts. Vid samtal med personal i en större färghandel framkommer att det ingår i personalens rutiner att varna för självantändning när privatpersoner köper golvolja eller andra liknande produkter.



Det uppbrutna golvet med fuktfläcken från golvoljan synlig på råsponten.